

Utiliser la commande Route

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Utiliser la commande Route](#)

[Options de commande](#)

[Exemples](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment utiliser Microsoft Windows `route erase cat4000_flash:`.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Dépannage de Cisco ICM
- Configuration et dépannage du protocole TCP/IP
- Comment dépanner Microsoft Windows

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de logiciel suivantes :

- Microsoft Windows NT
- Cisco ICM

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

Informations générales

Ce document décrit l'utilisation de la commande d'itinéraire de Microsoft Windows. Vous pouvez modifier ces informations quand vous dépannez le logiciel de gestion intelligente des contacts de Cisco (ICM).

Utiliser la commande Route

Vous pouvez utiliser la commande route pour afficher, ajouter et supprimer des routes sur un serveur Microsoft Windows NT qui exécute Cisco ICM. Vous pouvez utiliser ces options avec la commande route :

```
<#root>
```

```
route
```

```
[-f] [-p] [command [destination] [mask subnetmask] [gateway] [metric costmetric]]
```

Options de commande

Cette section explique chacune des options que vous pouvez utiliser avec la commande route :

- L'option -f efface les tables de routage de toutes les entrées de passerelle. Si vous utilisez l'option -f en conjonction avec l'une des commandes, les tables sont effacées avant que vous exécutiez la commande.
- Par défaut, les routes ne sont pas conservées lorsque vous redémarrez le système. Utilisez l'option -p avec la commande add pour rendre une route persistante. Utilisez l'option-p avec la commande print pour afficher la liste des routes persistantes enregistrées.
- L'option de commande spécifie l'une des six commandes de ce tableau :

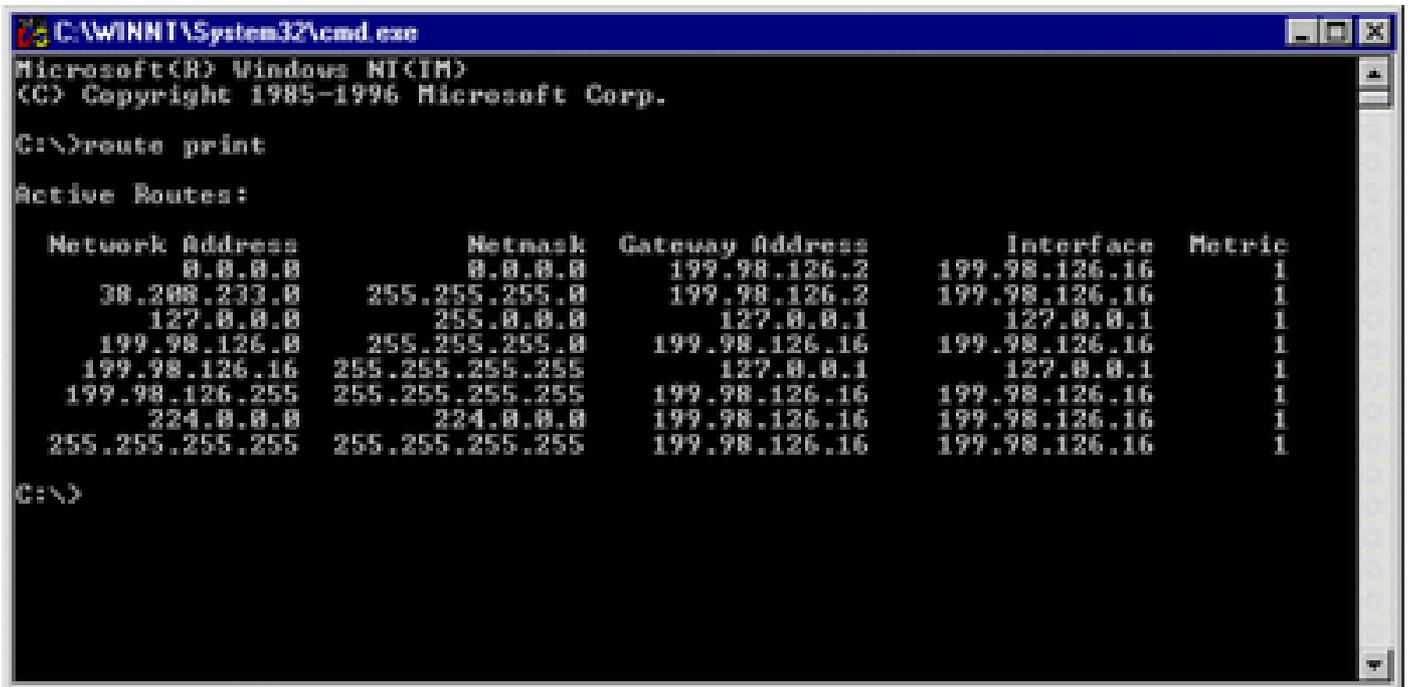
Commande	Définition
imprimer	Imprime une route
ajouter	Ajoute une route
delete	Supprime une route
changer	Modifie une route actuelle
destination	Spécifie l'ordinateur auquel envoyer la commande
masque sous-réseau	Spécifie un masque de sous-réseau à associer à cette entrée de route (le masque

de sous-réseau par défaut est
255.255.255.255)

- La destination indique la destination réseau de la route. La destination peut être une adresse réseau IP, une adresse IP pour une route hôte ou une route par défaut.
- Un masque de réseau est un masque 32 bits que vous pouvez utiliser pour diviser une adresse IP en sous-réseaux et spécifier les hôtes disponibles sur le réseau. Si vous ne spécifiez pas de masque réseau, la valeur par défaut 255.255.255.255 s'applique.
- L'option gateway spécifie la passerelle par défaut. Tous les noms symboliques utilisés pour la destination ou la passerelle sont recherchés dans les fichiers de base de données de noms de réseau et d'ordinateur NETWORKS et HOSTS. Si la commande est print ou delete, vous pouvez utiliser des caractères génériques pour la destination et la passerelle, ou vous pouvez omettre la passerelle.
- L'option metric assigne une métrique de coût entier (qui va de 1 à 9999) que vous pouvez utiliser pour calculer les routes les plus rapides, les plus fiables et les moins chères.

"IF" spécifie l'index d'interface pour l'interface sur laquelle la destination est accessible. Si vous ne spécifiez pas IF, une tentative est faite pour trouver la meilleure interface pour une passerelle donnée.

Voici un exemple de la commande route :



```
C:\WINNT\System32\cmd.exe
Microsoft(R) Windows NT(TM)
(C) Copyright 1985-1996 Microsoft Corp.

C:\>route print

Active Routes:

 Network Address      Netmask    Gateway Address  Interface    Metric
-----
 0.0.0.0              0.0.0.0     199.98.126.2    199.98.126.16  1
 38.200.233.0        255.255.255.0  199.98.126.2    199.98.126.16  1
 127.0.0.0           255.0.0.0     127.0.0.1      127.0.0.1     1
 199.98.126.0        255.255.255.0  199.98.126.16  199.98.126.16  1
 199.98.126.16       255.255.255.255  127.0.0.1      127.0.0.1     1
 199.98.126.255     255.255.255.255  199.98.126.16  199.98.126.16  1
 224.0.0.0           224.0.0.0     199.98.126.16  199.98.126.16  1
 255.255.255.255    255.255.255.255  199.98.126.16  199.98.126.16  1

C:\>
```

Exemple de la commande Route

Exemples

Afin d'afficher le contenu entier de la table de routage IP, émettez la commande route print.

Afin d'ajouter une route persistante à la destination 10.19.0.0 avec le masque de sous-réseau

255.255.0.0 et l'adresse de tronçon suivant 10.10.0.1, émettez la commande route -p add 10.19.0.0 mask 255.255.0.0 10.10.0.1.

Afin d'afficher les routes dans la table de routage IP qui commencent par "172.", émettez la commande route print 172.*.

Afin de supprimer toutes les routes dans la table de routage IP qui commencent par "172.", émettez la commande route delete 172.*.

Exemples :

```
> route PRINT
> route ADD 157.0.0.0 MASK 255.0.0.0 157.55.88.1 METRIC 3 IF 2
      destination^      ^mask      ^gateway      metric^      Interface^
      If IF is not given, it tries to find the best interface for a given
      gateway.
> route PRINT
> route PRINT 157*      .... Only prints those matching 157*
> route DELETE 157.0.0.0
> route PRINT
```

Exemples supplémentaires

Informations connexes

- [Assistance technique et téléchargements Cisco](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.